STORELIO®

1000 / 2000 series

Coffrets dôautoconsommation solaire avec stockage
pour installations résidentielles

CE

FR - Manuel dôinstallation

Les images présentes dans ce manuel ne sont pas contractuelles

easyLi
advanced battery systems

Table des matières :

1. INFORMATIONS GENERALES 3
1.1. Description des coffrets Storelio 3
1.2. Utilisation du manuel 3
1.3. Validité du manuel 3
1.4. Application de la garantie 3
1.5. Etiquette d'identification 3
2. DIRECTIVES ET MESURES DE SECURITE – AVERTISSEMENTS 3
2.1. Avertissements et symboles 3
2.2. Utilisation prévue de l'appareil 3
2.3. Précautions à prendre lors de l'installation 4
3. AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION 4
3.1. Contenu de l'emballage 4
3.2. Environnement et précautions d'installation 4
3.3. Protection foudre 4
4. DESCRIPTION 4
4.1. Principe de fonctionnement 5
4.2. Connexions électriques 5
4.2.1. Connexion DC (entrée photovoltaïque) 5
4.2.2. Connexion AC (sortie vers le réseau électrique du bâtiment) 5
4.2.3. Capteur de mesure ampèremétrique 5
5. INSTALLATION – MISE EN ROUTE ETAPE PAR ETAPE 5
5.1. Montage mural 6
5.2. Connexion DC 6
5.3. Connexion AC 6
5.4. Montage du capteur ampèremétrique 7
5.5. Mise en marche de Storelio 7
6. UTILISATION – REGLAGES 8
6.1. Configuration de la date et de l'heure 8
6.2. Défilement de l'affichage 8
6.3. Accès aux réglages 9
6.3.1. Réglage de la LANGUE 9
6.3.2. Réglage de la DATE/HEURE 9
6.3.3. Sortie du menu de réglages 9
7. MISE HORS SERVICE 9
8. MESSAGES D'ERREUR 9
9. DONNES TECHNIQUES 10
9.1. Données techniques 10
9.2. Dimensions extérieures de Storelio 10
10. CERTIFICATS 10

1. INFORMATIONS GENERALES

1.1. Description des coffrets Storelio

Les coffrets Storelio (ci-après dénommés Storelio) convertissent le courant DC photovoltaïque en courant AC pour alimenter le réseau domestique. Le surplus dœnergie est stocké temporairement dans une batterie Lithium à hautes performances pour être libéré ultérieurement. Storelio nœst pas adapté aux applications sites isolés (sans réseau public).

1.2. Utilisation du manuel

Ce manuel est un guide indispensable pour une installation conforme et une utilisation sûre et garantie de Storelio. Il comprend :

- Des instructions dœinstallation, de mise en service et dœutilisation sont fournies à lœattention des installateurs électriciens agréés.
- Des instructions dœutilisation sont fournies à lœattention des utilisateurs.

Lœinstallation de Storelio nécessite des compétences démontrées en installations électriques et photovoltaïques ainsi que la connaissance approfondie du contenu du présent manuel. Les instructions ci-après doivent être suivies scrupuleusement.

Ce manuel doit être conservé pendant toute la durée dœutilisation de Storelio, afin de sœy référer chaque fois que nécessaire.

1.3. Validité du manuel

Ce manuel sœapplique aux modèles suivants :

Référence	Modèle
ES1005	1000 série
ES1010	1000 série
ES2005	2000 série
ES2010	2000 série

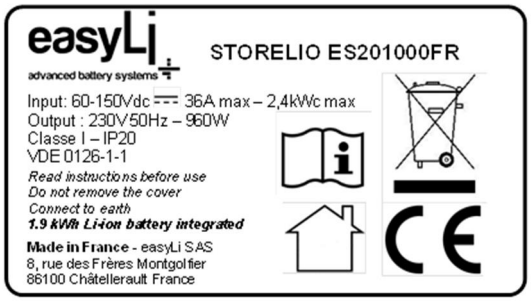
1.4. Application de la garantie

La société easyLi SAS assure la garantie produit de Storelio pendant cinq ans après la date de sortie usine, à la condition que toutes les instructions et les avertissements indiqués dans ce manuel aient été respectés au cours de son installation et de son utilisation.
Les modifications ou réparations de Storelio ne sont pas autorisées. Elles doivent être réalisées uniquement par easyLi.

1.5. Etiquette dœidentification

ATTENTION !
Ne jamais retirer lœétiquette dœidentification de Storelio.

Lœétiquette dœidentification se situe sur le fond du coffret.


easyLi
advanced battery systems
STORELIO ES201000FR
Input: 60-150Vdc 36A max – 2,4kWc max
Output : 230V 50Hz – 960W
Classe I – IP20
VDE 0126-1-1
Read instructions before use
Do not remove the cover
Connect to earth
1.9 kWh Li-ion battery integrated
Made in France - easyLi SAS
8, rue des Frères Montgolfier
86100 Châtellerault France

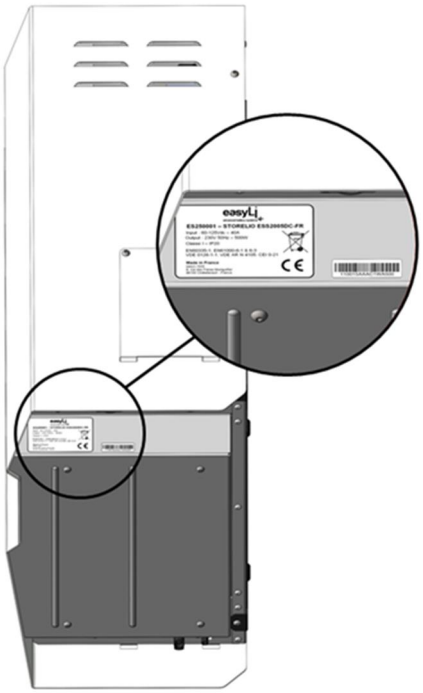


Figure 1

2. DIRECTIVES ET MESURES DE SECURITE ï AVERTISSEMENTS

2.1. Avertissements et symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour indiquer des situations potentiellement dangereuses ou attirer lœattention de lœutilisateur sur des consignes de sécurité importantes.

AVERTISSEMENT.
Indique une situation potentiellement dangereuse. Il convient donc de faire preuve de la plus grande prudence lors de lœexécution de cette tâche.

ATTENTION :
Indique une consigne essentielle pour lœutilisation correcte et sans risque de détérioration de Storelio.

REMARQUE IMPORTANTE :
Indique une mesure ou une fonction importante pour lœutilisation correcte et sans danger pour Storelio, ou concernant le respect des normes en vigueur.

2.2. Utilisation prévue de lœappareil

Storelio nœest pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou dénuées dœexpérience ou de connaissance.

Il convient de surveiller les enfants pour sœassurer quœils ne jouent pas avec Storelio.

Storelio est conçu selon les réglementations et normes en vigueur. Lœinstallation électrique de Storelio doit respecter les normes spécifiques aux installations photovoltaïques en vigueur dans chaque pays ainsi que les spécifications techniques du présent manuel.

Aucune personne non habilitée par easyLi SAS n'est autorisée à démonter ni à tenter de réparer le coffret.

Ne jamais installer Storelio dans des endroits poussiéreux, accessibles aux intempéries, potentiellement inondables, présentant des risques d'explosion de gaz ou à proximité de produits potentiellement inflammables.

Une utilisation autre que celle pour laquelle Storelio a été conçu dégage easyLi SAS de toute responsabilité en cas de dommage.

2.3. Précautions à prendre lors de l'installation

Veuillez déconnecter toutes les sources d'alimentation pendant toute la procédure d'installation de Storelio :
- panneaux solaires (sectionneur PV externe)
- réseau domestique (tableau électrique)

Les courts circuits ou inversions de polarité peuvent provoquer des dommages sur Storelio
Suivez impérativement toutes les étapes et instructions de l'installation dans l'ordre indiqué.

3. AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

3.1. Contenu de l'emballage

Storelio est livré avec :
- un support de montage mural
- un capteur ampèremétrique avec un cordon de 3 m
- ce manuel d'installation

Après le déballage, assurez-vous qu'aucune pièce ne manque ni ne soit endommagée.

3.2. Environnement et précautions d'installation

- Storelio doit être uniquement installé en intérieur.

Ne pas exposer Storelio au soleil direct ni à toute source de chaleur, ni à la poussière.
Storelio ne doit pas être accessible aux enfants.

- Storelio doit être installé au sec, à l'abri des intempéries. Ne pas faire pénétrer d'eau à l'intérieur de Storelio.
- Installer Storelio verticalement sur un mur suffisamment résistant et capable de résister au poids important de Storelio (jusqu'à 60kg).
- Storelio est lourd. Veillez à le manipuler à deux personnes lors du montage sur le support mural.

En cas de chute de Storelio ou de traces importantes d'impacts, ne pas poursuivre l'installation ni tenter de réparer Storelio mais le retourner dans son emballage d'origine au revendeur.

- Aucun objet ne doit se situer à moins de 20 cm de Storelio.
- Température de fonctionnement : 0°C/+40°C
- Température recommandée : +5°C/+25°C

Ne jamais appliquer une tension plus élevée que celle spécifiée, ceci peut causer des dommages irréversibles non couverts par la garantie.

3.3. Protection foudre

Dans une installation solaire, des précautions doivent être prises afin d'éviter les dommages liés aux surtensions lors de la foudre. Veuillez respecter les réglementations locales en vigueur. L'installation d'un parafoudre en entrée photovoltaïque peut être nécessaire. L'endommagement de Storelio par la foudre n'est pas couvert par la garantie.

4. DESCRIPTION

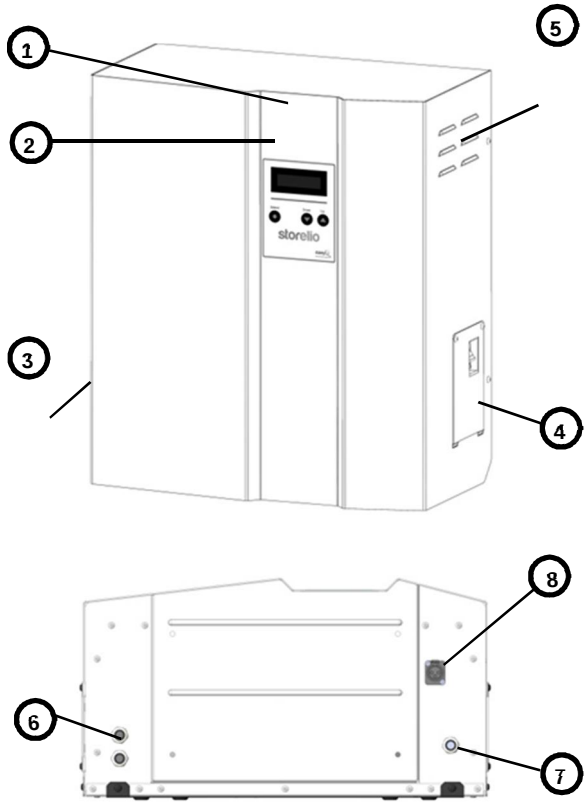


Figure 2

1. Afficheur
2. Touches de sélection et défilement du menu
3. Trappe d'accès du compartiment de connexion DC
4. Trappe d'accès du compartiment de connexion AC
5. Aérations de refroidissement
6. Connecteurs PV de type MC4 (+,-)
7. Presse-étoupe AC (PE,N,L)
8. Branchement du capteur ampèremétrique

4.1. Principe de fonctionnement

Storelio optimise lôautoconsommation de lôénergie solaire produite par les panneaux photovoltaïques grâce au stockage.

Il permet de convertir le courant DC des panneaux photovoltaïques (PV) en courant AC pour alimenter le réseau électrique domestique.

Storelio fonctionne comme un onduleur photovoltaïque piloté. Lôénergie électrique produite par les panneaux PV est injectée dans le réseau domestique jusquôà concurrence de puissance du modèle (voir chapitre 8 - Données techniques). Storelio limite automatiquement et en temps réel sa puissance de sortie afin que lôénergie produite soit en totalité utilisée par les consommateurs dôénergie en fonctionnement.

Storelio nôinjecte pas dôélectricité sur le réseau électrique public.

Storelio comprend une batterie Lithium-ion à hautes performances. Le surplus dôénergie généré par les panneaux photovoltaïques est stocké temporairement dans la batterie pour être libéré ultérieurement.

4.2. Connexions électriques

Lôentrée DC (PV) est convertie par Storelio en sortie AC 230V monophasé. Pour connaître la plage de tension de fonctionnement de lôentrée PV, se référer aux spécifications techniques du chapitre 8.
Storelio ne peut pas fonctionner dans des installations sites isolés (non connectés au réseau électrique public).

4.2.1. Connexion DC (entrée photovoltaïque)

Storelio possède une entrée DC pour la connexion aux panneaux PV. Les câbles dôentrée PV (+ ;-) doivent être connectés sur les connecteurs de type MC4 prévus à cet effet (repère 6, figure 2).

Les panneaux PV doivent être installés de manière à respecter les limites de tension de Storelio selon les données techniques du modèle (chapitre 8).

Storelio nôest pas équipé de contrôleur permanent dôisolement (CPI); Veuillez à respecter les normes en vigueur par pays : lôintégration dôun CPI externe peut être requise.

Le tableau ci-dessous donne les limitations :

Modèle	Isc.	Tension	Champ PV max.
ES1005	36A	Vmpp > 60V Voc < 150V	2,4 kWc
ES1010			
ES2005			
ES2010			

Isc : Courant de court-circuit
Vmpp : Tension nominale
Voc : Tension en circuit ouvert

Veillez à respecter les normes en vigueur selon les pays (notamment lôéquipement dôun parafoudre et dôun sectionneur PV externe).

Utilisez des câbles PV de section suffisante pour minimiser les surchauffes et les pertes de tension. Les câbles PV doivent être conformes aux normes locales en vigueur . La section maximale est de 10 mm2. Pour plus de renseignements, contactez un revendeur spécialisé.

4.2.2. Connexion AC (sortie vers le réseau électrique du bâtiment)

Storelio doit uniquement être installé dans les installations électriques répondant aux réglementations et normes en vigueur par pays et présentant un bon état.

Storelio possède une sortie AC protégée par un disjoncteur différentiel 10A/30mA pour la connexion au réseau électrique du bâtiment.

Les câbles Phase (P), Neutre (N) et Terre (PE) doivent passer par le presse-étoupe prévu à cet effet puis être connectés respectivement sur les bornes du disjoncteur et la barre de terre accessibles derrière la trappe dôaccès AC (repère 4, figure 2). Le diamètre maximum du presse-étoupe est de 10mm.

La section minimale de câble est de 2,5 mm2.

Storelio est obligatoirement installé dans le réseau monophasé du bâtiment selon une architecture de type « injection en surplus ». Aucun compteur supplémentaire nôest nécessaire.

Veuillez à respecter les normes en vigueur par pays (notamment lôinstallation dôun interrupteur AC externe de calibre 10A au point de connexion du tableau électrique).

4.2.3. Capteur de mesure ampèremétrique

Un capteur de mesure ampèremétrique est livré avec un câble isolé de 3 m afin de mesurer la consommation électrique du bâtiment.
Ce capteur doit être enserré :
- autour du fil de Phase (P) allant vers le réseau.
- en aval du point dôinjection de Storelio.

5. INSTALLATION ï MISE EN ROUTE ETAPE PAR ETAPE

ATTENTION !
Veuillez à mettre hors tension le réseau électrique 230VAC avant toute opération de montage.

Veuillez déconnecter le sectionneur PV externe, si présent dans lôinstallation, avant toute opération de montage.

ATTENTION !
Lire les chapitres 2, 3 et 4 avant lôinstallation.

Assurez-vous de serrer fermement les borniers des câbles dôalimentation et le presse-étoupe afin dôéviter toute surchauffe ou tout risque de déconnexion du bornier ou tout risque dôincendie.

Veuillez respecter les étapes dôinstallation suivantes.

Imprimé sur papier 100% recyclé www.easylibatteries.com

5.1. Montage mural

Marquer la position des quatre points de montage avec le support mural.

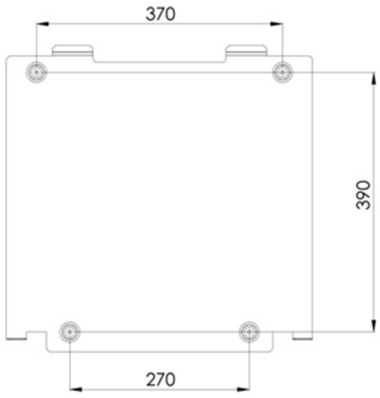


Figure 3 - Position du support de montage mural de Storelio.

Fixer le support de montage au mur par quatre vis de fixation (selon image ci-dessus). Veuillez utiliser des chevilles adaptées au mur de fixation.

Utiliser des chevilles supportant un poids supérieur à 50kg et des vis de diamètre supérieur à 6 mm.

Positionner Storelio sur le support mural afin quôil soit maintenu selon les étapes du schéma suivant :

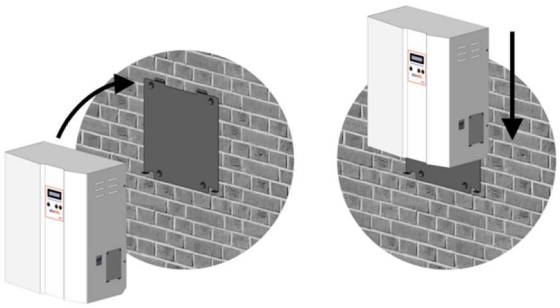


Figure 4. - Mise en place de Storelio sur le support mural.

Visser les deux vis de maintien du coffret sur son support. Le couple de serrage préconisé est de 1 Nm.

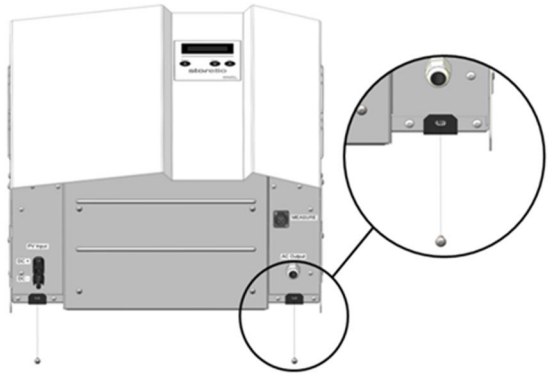


Figure 5 - Fixation de Storelio sur le support mural.

5.2. Connexion DC

Avant de connecter lôentrée DC, vérifier que le sectionneur PV externe est en position OFF

Ouvrir la trappe latérale DC.

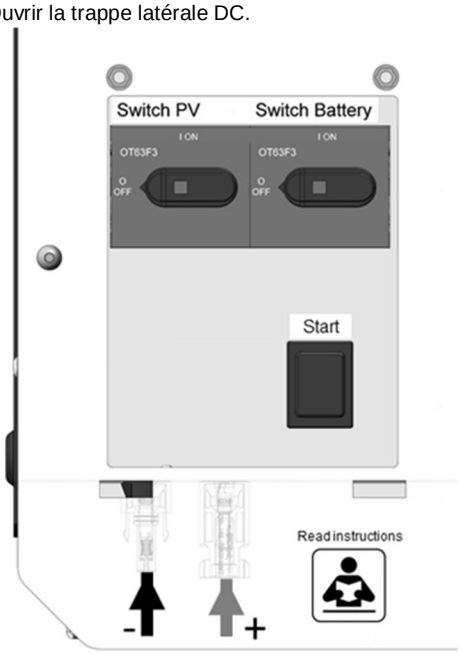


Figure 6 - Trappe DC.

Veuillez vérifier que les interrupteurs PV et Battery sont en position OFF.

Clipper les connecteurs MC4 des panneaux PV dans chacun des deux connecteurs de type MC4 de Storelio (repère 6, figure 2) en respectant la polarité (+ ;-) ; Un ñclickò audible apparaît lors de la connexion.

Vérifiez que les connecteurs sont bien verrouillés.

5.3. Connexion AC

Avant de connecter la sortie AC, vérifiez que les sources électrique 230VAC sont hors tension (tableau électrique et disjoncteur AC de Storelio).

Nous recommandons le raccordement électrique de Storelio sur le fil de phase dôentrée principale du tableau électrique.

Ouvrir la trappe latérale AC pour accéder aux connexions :

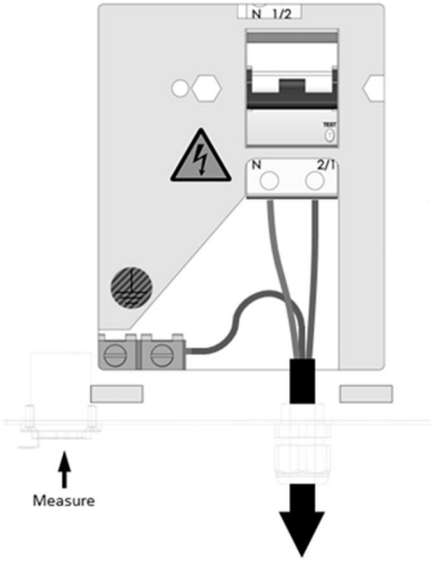


Figure 7 - Trappe AC.

Introduire les câbles AC dans le presse-étoupe prévu à cet effet (repère 7, figure 2).

Fixer les câbles Phase et Neutre dans chacun des bornes du disjoncteur en respectant la polarité (2/1 ;N) ; Connecter le fils de Terre (PE) à la barre de Terre

Le couple de serrage préconisé des vis est de 2,8 Nm.

Verrouiller les presse-étoupes pour assurer un bon maintien de chacun des câbles.

A la fin de cette opération, refermer la trappe AC.

5.4. Montage du capteur ampèremétrique

Avant dôinstaller le capteur ampèremétrique, vérifier que le tableau électrique ne soit pas sous-tension

Le capteur doit être enserré autour du fil de Phase (P) dôentrée du tableau électrique, en aval du point dôinjection de Storelio, selon lôillustration suivante.

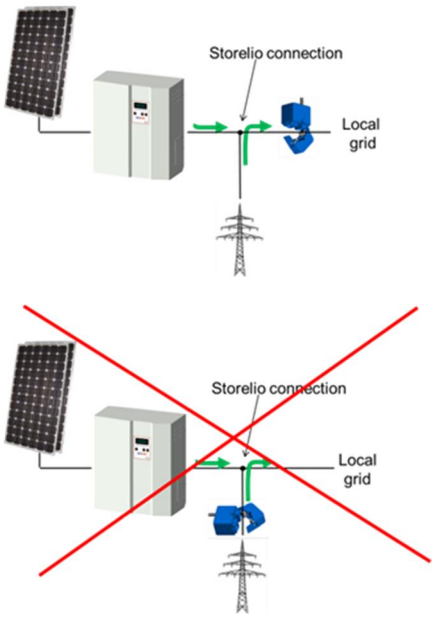


Figure 8 - Montage du capteur de mesure au tableau électrique

Verrouiller le capteur ; un ñclickò audible apparaît. Vérifier que le capteur ampèremétrique est bien verrouillé.

Connecter le câble de 3 m du capteur au fond du coffret Storelio :

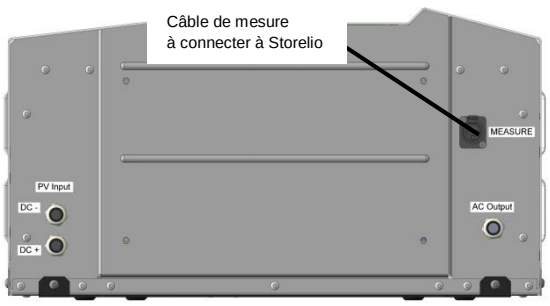


Figure 9 - Connexion du capteur ampèremétrique à Storelio.

5.5. Mise en marche de Storelio

Veuillez respecter les étapes de la mise en marche suivantes.

Veuillez vérifier que les interrupteurs PV et Batterie sont en position OFF (Trappe DC de Storelio).

La mise en route dure environ 5 minutes.

A la première mise en route de Storelio, la configuration de la langue sera demandée. Sélectionner la langue à lôaide des touches UP/DOWN et valider avec SELECT.

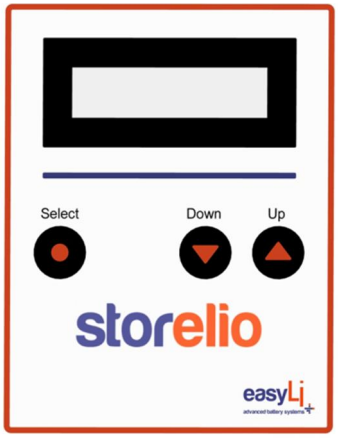
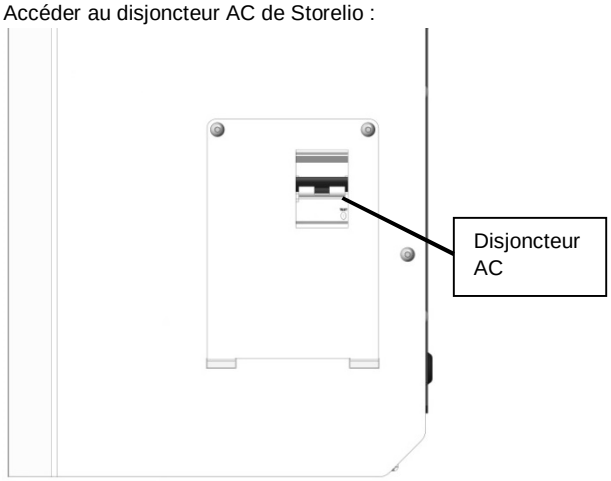


Figure 10 ï Face avant et écran de Storelio

a) Remettre sous tension le tableau électrique du bâtiment

b) Accéder au disjoncteur AC de Storelio :



- Mettre le disjoncteur en position ON. Lôécran de Storelio sôallume.
- Quand le message suivant apparait, sélectionner la langue à lôaide des touches UP/DOWN et valider la sélection avec SELECT (figure 10) :

LANGUAGE
xxxxxx

Dans le cas dôaucune sélection, la langue anglaise sera appliquée.

- Attendre le message :

easyLi
STORELIO V x.xx

- Le message suivant va apparaitre :

BATTERIE
COMMUNICATION . . .

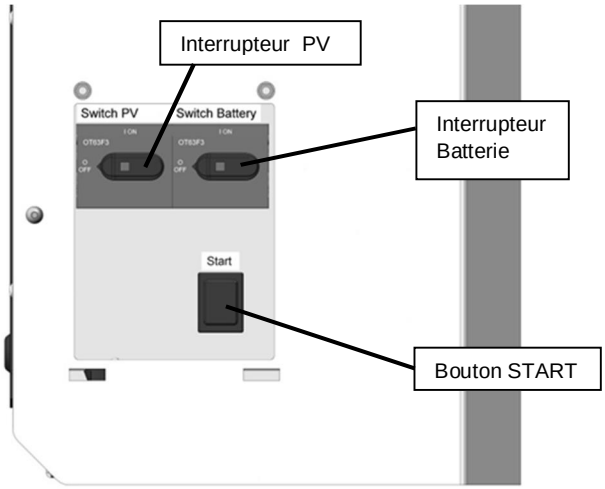
- Attendre le message :

BATTERIE COMMUNICATION OK

c) Le message suivant va apparaitre :

ACTIVER LA BATTERIE

- Accéder à la trappe de connexion DC :
  - ✓ **Appuyer sur le bouton START pendant 3 secondes**
  - ✓ **Maintenir le bouton START enclenché et mettre lôinterrupteur Batterie en position ON.**
  - ✓ **Relâcher le bouton START**



- Le message suivant va apparaitre :

ONDULEUR COMMUNICATION . . .

- Attendre le message :

ONDULEUR COMMUNICATION OK

- Le message suivant va apparaître :

CAPTEUR COURANT COMMUNICATION . . .

- Attendre le message :

CAPTEUR COURANT COMMUNICATION OK

- Le message suivant va apparaître :

SYSTEME OPERATIONNEL

- Attendre le message :

STORELIO ESxxxx JJ/MM/AAAA HH:MM

La procédure de mise en marche de Storelio est terminée :

- Mettre en position ON lôinterrupteur PV
- Refermer la trappe DC.

d) Connecter le sectionneur PV externe en position ON, si présent dans lôinstallation

Si la mise en route a rencontré un défaut, le message suivant va apparaître :

DEFAUT INITIALISATION

- Attendre lôaffichage dôun type de DEFAUT ou dôun code ERREUR :

➢ Si le message suivant apparait :

DEFAUT ACTIVATION

- Mettre en position OFF lôinterrupteur Batterie
- Attendre le message :

ACTIVER LA BATTERIE

- ✓ Appuyer sur le bouton START pendant 3 secondes
- ✓ Maintenir le bouton START enclenché et mettre lôinterrupteur Batterie en position ON.
- ✓ Relâcher le bouton START.

➢ Si le message dôerreur suivant apparait:

DEFAUT CAPTEUR COURANT

- Vérifier que le capteur ampèremétrique est bien connecté (se référer au chapitre 5.1.4)

➢ Si le code dôerreur suivant apparaît,

STORELIO ESxxxx ERREUR xxx

- se référer au chapitre 7

6. UTILISATION ï REGLAGES

A la première mise en route de Storelio, il est recommandé de régler la langue, la date et lôheure.

6.1. Configuration de la date et de lôheure

A la première mise en route de Storelio, il est recommandé de configurer la date et de lôheure AAAA/MM/JJ HH:MM :

a. Sélectionner lôannée AAAA à lôaide des touches UP/DOWN et valider avec SELECT
b. Sélectionner le mois MM à lôaide des touches UP/DOWN et valider avec SELECT
c. Sélectionner le jour JJ à lôaide des touches UP/DOWN et valider avec SELECT
d. Sélectionner lôheure HH à lôaide des touches UP/DOWN et valider avec SELECT
e. Sélectionner les minutes MM à lôaide des touches UP/DOWN et valider avec SELECT
f. Appuyer sur la touche SELECT pour valider la sortie de la configuration de la date et lôheure

6.2. Défilement de lôaffichage

Pour naviguer utiliser les touches UP/DOWN pour faire défiler les informations

Storelio propose les informations suivantes:
- Storelio MODELE / DATE et HEURE
- PUISSANCE instantanée injectée
- ENERGIE cumulée produite depuis la première mise en route de Storelio
- Etat de charge de la BATTERIE

Ne pas appuyer fortement sur la zone dôaffichage de Storelio au risque de lôendommager durablement

Ne pas nettoyer la zone d'affichage de Storelio avec des produits solvants, au risque d'endommager durablement.

6.3. Accès aux réglages

Pour accéder aux réglages, appuyer sur la touche SELECT pendant plus de 5 secondes.

Storelio propose les menus de réglages suivants:
- LANGUE
- DATE/HEURE
- SORTIE

Utiliser les touches UP/DOWN pour faire défiler le menu
Appuyer sur la touche SELECT pour valider

6.3.1. Réglage de la LANGUE
Après avoir sélectionné la LANGUE :

a. Faire défiler les LANGUES à l'aide des touches UP/DOWN
b. Appuyer sur SELECT pour valider la langue sélectionnée

6.3.2. Réglage de la DATE/HEURE
Après avoir sélectionné la DATE/HEURE :

a. Faire défiler la DATE et l'HEURE à l'aide des touches UP/DOWN
b. Appuyer sur SELECT pour valider la date et l'heure sélectionnées AAAA/MM/JJ HH:MM

6.3.3. Sortie du menu de réglages
Appuyer sur SELECT pour sortir du menu réglages et revenir à l'écran principal de Storelio.

7. MISE HORS SERVICE

La désinstallation de Storelio doit être réalisée par un installateur / électricien qualifié.

ATTENTION !
Veuillez à mettre hors tension le réseau électrique 230VAC avant toute opération de mise hors service.

Veuillez déconnecter le sectionneur PV externe, si présent dans l'installation, avant toute opération de mise hors service.

Pour mettre hors service et désinstaller Storelio :

1. Mettre le disjoncteur AC de Storelio en position OFF pour éteindre le système
2. Accéder à la trappe DC de Storelio, et mettre sur OFF les interrupteurs PV et Batterie
3. Débranchez les câbles PV (+ ;-)

Les câbles PV sont toujours alimentés. La tension d'un câble PV peut être de 150V.

4. Débranchez le câble du capteur de mesure ampèremétrique
5. Accéder à la trappe AC de Storelio, et débranchez les câbles Phase, Neutre et Terre
6. Dévisser les deux vis de maintien de Storelio (figure 5) pour retirer Storelio de son support mural

Storelio doit être transporté dans son emballage d'origine.

8. MESSAGES D'ERREUR

Quand une erreur survient, l'écran de Storelio affiche un code erreur et clignote :

STORELIO ESxxxx
ERREUR xxx

La table ci-dessous décrit les défauts et actions correctives associés :

Code Erreur	Défaut	Causes Possibles	Actions Correctives
100	**Batterie en mode standby**	Le réveil de la batterie est en cours	Ce défaut doit disparaître après 5 minutes
101	**Pas de communi--cation batterie**	La batterie est en mode standby	Mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF. Attendre 5 secondes, puis recommencer les étapes de mise en marche décrites au Chapitre 5.1.5. Si le défaut persiste, mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF et contacter votre représentant easyLi SAS
		Défaut transitoire	Ce défaut doit disparaître après 5 minutes.
102	**Défaut batterie**	Activation de la protection batterie	Mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF. Vérifier que toutes les conditions environnementales décrites au Chapitre 8.1.1 sont respectées. Recommencer les étapes de mise en marche décrites au Chapitre 5.1.5. Si le défaut persiste, mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF et contacter votre représentant easyLi SAS
200	**Défaut capteur courant**	Le capteur n'est pas connecté	Vérifier la connexion du capteur selon les instructions du Chapitre 5.1.4
		L'installation domestique ne consomme pas	Allumer un équipement électrique connecté à l'installation électrique et vérifier que l'erreur disparait. Si le défaut persiste, mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF et contacter votre représentant easyLi SAS
300	**Pas de communi--cation avec l'onduleur**	L'onduleur n'est pas actif	Mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF. Attendre 5 secondes, puis recommencer les étapes de mise en marche décrites au Chapitre 5.1.5. Si le défaut persiste, mettre tous les interrupteurs de Storelio en position OFF et contacter votre représentant easyLi SAS

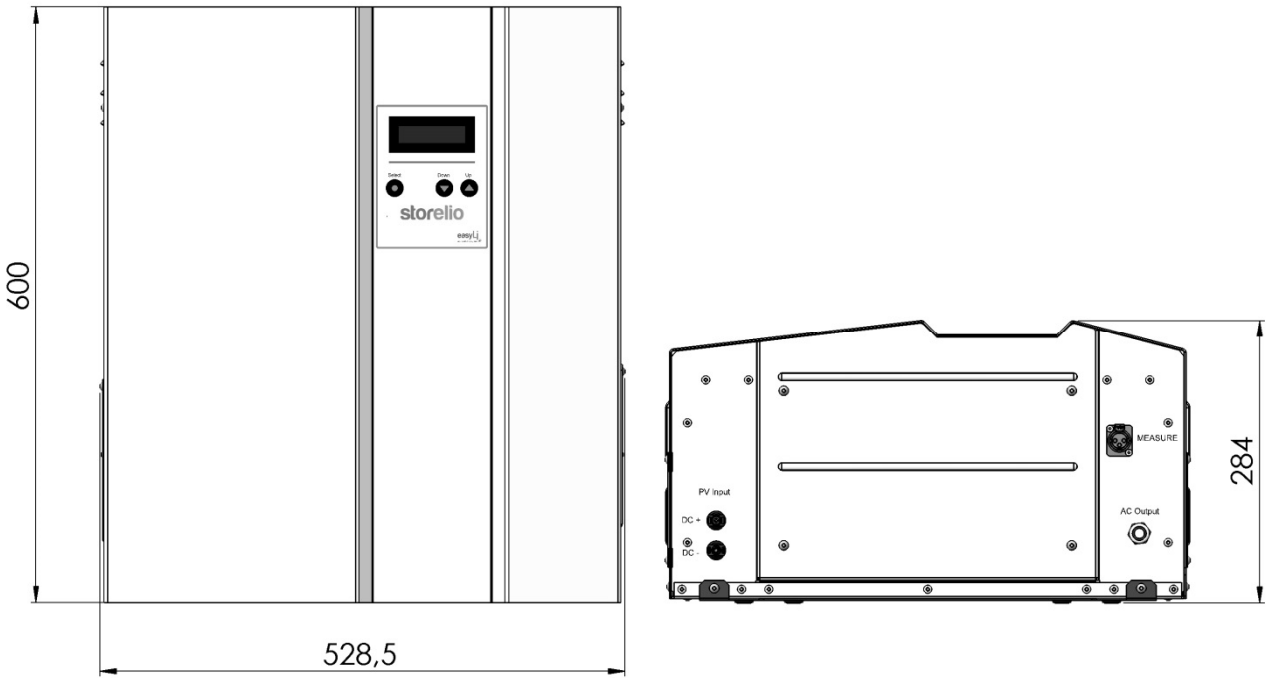
Si un code Erreur apparait, Storelio n'injecte pas d'électricité sur le réseau électrique domestique.

9. DONNES TECHNIQUES

9.1. Données techniques

Modèle Storelio	**1000 series**		**2000 series**	
Référence	**ES100500FR**	**ES101000FR**	**ES200500FR**	**ES201000FR**
Entrée (DC)				
Champ PV maximum	2,4 kWc			
Champ PV recommandé	0,75 kWc	1,5 kWc	1,5 kWc	2,25 kWc
Tension (Vmpp min. / Voc max.)	60 V / 150 V			
Courrant Isc	36A			
Connexions	Connecteurs de type MC4 (+,-)			
Sorties (AC)				
Tension	230V - 50Hz			
Puissance	480 W	960W	480 W	960W
Type dôalimentation	Monophasé			
Connexions	Bornier à vis (PE,N,L)			
Batterie				
Tension nominale	48V			
Capacité journalière de stockage	1kWh		2kWh	
Type de batterie	Lithium FePO4			
Dimensions / Poids				
Dimensions (L*l*H)	Coffret mural 530 x 290 x 600 mm			
Poids (batterie intégrée)	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg
Environment				
Température de fonctionnement	0°C / + 40°C			
Température dôutilisation recommandée	+5°C / +25°C			
Taux dôhumudité	0-95%			
Altitude de lôinstallation	Ò2000m			
Type de protection	IP20			
Classe de protection	Classe I_IEC62103			
Interrupteurs DC, inclus dans Storelio	Interrupteur sectionneur PV, Interrupteur coupe-batterie			
Protection AC, inclus dans Storelio	Disjoncteur 30mA			
Conformité				
Protection de découplage	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21			
Sécurité	Conforme CE			

9.2. Dimensions extérieures de Storelio



10. CERTIFICATS

Conforme CE
VDE0126-1- : disponible
VDE AR-N 4105: disponible
CEI 0-21: disponible
EMC : disponible